

2024 年广西壮族自治区平南县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题大全【易错题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 生物等效性研究中，药物检测常用的生物样品是

- A: 血浆
- B: 唾液
- C: 尿液
- D: 全血

答案：A

2. 生物半衰期的单位是

- A: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- B: h^{-1}
- C: h
- D: L / h

答案：C

3. 有关表面活性剂的正确表述是

- A: 表面活性剂用作去污剂时，最适宜的 HLB 值为 13~16
- B: 表面活性剂用作乳化剂时，既可用作 W / O 型乳化剂又可作为 O / W 型乳化剂
- C: 表面活性剂均有很大毒性
- D: 非离子表面活性剂的 HLB 值越小，亲水性越强

答案：A

4. 滴丸剂的特点不正确的是

- A: 设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高
- B: 工艺条件不易控制
- C: 基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化
- D: 用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

答案：B

5. 具有硫色素反应的药物为()。

- A: 维生素 B
- B: 维生素 E
- C: 维生素 K
- D: 维生素 C

答案：A

6. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

- A: 甲基化结合反应
- B: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案：A

7. 属于胰岛素分泌促进剂的是

- A: 米格列醇
- B: 胰岛素
- C: 格列齐特
- D: 吡格列酮

答案：C

8. 含药溶液、乳状液或混悬液填充于特制的装置中，使用时借助手动泵的压力或其他方法将内容物呈雾状释出的制剂是

- A: 涂膜剂
- B: 膜剂
- C: 气雾剂
- D: 喷雾剂

答案：D

9. 作用于中枢神经系统药物，需要

- A: 较大的脂溶性
- B: 较大的水溶性
- C: 较小的脂溶性
- D: 较大的解离度

答案：A

10. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

- A: 拮抗药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 激动药
- D: 部分激动药

答案：B

11. 非竞争性拮抗药的特点是

- A: 使激动剂的最大效应增加，但激动剂与剩余受体结合的 K_D 不变
- B: 使激动剂的最大效应降低，但激动剂与剩余受体结合的 K_D 值不变
- C: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 K_D 值变大

D: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值变小

答案：B

12. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A: 20~25℃

B: 25~30℃

C: 30~35℃

D: 35~40℃

答案：C

13. 根据《中华人民共和国药品管理法》第二条规定，不属于化学药的是

A: 抗体

B: 从天然产物中提取得到的有效单体化合物

C: 通过发酵的方式得到的抗生素

D: 小分子的有机或无机化合物

答案：A

14. 下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A: 利多卡因

B: 普萘洛尔

C: 美西律

D: 普罗帕酮

答案：B

15. 关于药物的第 I 相生物转化，发生 ω -氧化和 $\omega-1$ 氧化的是

A: 丙戊酸钠

B: 卡马西平

C: 炔雌醇

D: 苯妥英

答案: A

16. 对乙酰氨基酚的鉴别

A: 三氯化铁反应

B: 偶氮化反应

C: Marquis 反应

D: Vitali 反应

答案: A

17. 临床上将胰酶制成肠溶片的目的是

A: 降低药物的副作用

B: 提高疗效

C: 调节药物作用

D: 改变药物的性质

答案: B

18. 新生霉素与 5% 葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

A: 离子作用

B: 盐析作用

C: pH 改变

D: 溶剂组成改变

答案: C

19. 《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是()。

A: 肠溶片

B: 普通片

C: 泡腾片

D: 含片

答案: C

20. 可的松的 1 位增加双键，A 环几何构型从半椅式变为平船式，抗炎活性增大 4 倍，钠潴留作用不增加的药物是

A: 氢化可的松

B: 曲安奈德

C: 泼尼松龙

D: 泼尼松

答案: D

21. 空白试验为

A: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

B: 用对照品代替样品同法操作

C: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

D: 液体药物的物理性质

答案: C

22. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A: 动脉注射

B: 静脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: D

23. 既可以局部使用，也可以发挥全身疗效，且能避免肝脏首过效应的剂型是

- A: 贴剂
- B: 颗粒剂
- C: 口服溶液剂
- D: 片剂

答案：A

24. 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的药物是

- A: 舒林
- B: 塞来昔布
- C: 布洛芬
- D: 吲哚美辛

答案：A

25. 平均吸收时间

- A: AUMC
- B: MAT
- C: VRT
- D: MRT

答案：B

26. 用作栓剂水溶性基质的是（）

- A: 可可豆脂
- B: 棕榈酸酯
- C: 椰油脂
- D: 甘油明胶

答案：D

27. 片剂包衣的目的不包括

- A: 控制药物的释放速度
- B: 掩盖苦味
- C: 增加稳定性
- D: 提高药物的生物利用度

答案：D

28. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 棕榈酸酯
- B: 可可豆脂
- C: 聚乙烯醇
- D: 甘油明胶

答案：D

29. （2015 年真题）在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是（）

- A: 膜动转运
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：B

30. 药物流行病学研究的起点

- A: 队列研究
- B: 实验性研究
- C: 病例对照研究
- D: 描述性研究

答案：D

31. 这种分类方法，便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征

- A: 按制法分类
- B: 按分散系统分类
- C: 按给药途径分类
- D: 按形态分类

答案：B

32. 肾上腺素治疗心脏骤停是通过

- A: 影响细胞膜离子通道
- B: 影响酶的活性
- C: 干扰核酸代谢
- D: 作用于受体

答案：D

33. 酸败，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: Zeta 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：D

34. 以下处方所制备的制剂是

- A: 乳剂
- B: 脂质体
- C: 注射剂
- D: 乳膏剂

答案：B

35. 制备稳定的混悬剂，需控制 ζ 电位的最适宜范围是

- A: 10~20mV
- B: 30~40mV
- C: 20~25mV
- D: 25~35mV

答案：C

36. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

- A: 白色
- B: 绿色
- C: 红色
- D: 黄色

答案：C

37. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

- A: 羟基
- B: 苯基
- C: 烃基
- D: 卤素

答案：A

38. 拮抗药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体无亲和力，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，内在活性弱
- D: 对受体亲和力强，无内在活性

答案：D

39. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 双室模型
- B: 清除率
- C: 单室模型
- D: 表观分布容积

答案：B

40. (2020 年真题) 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

- A: 停药反应
- B: 继发反应
- C: 毒性反应
- D: 副作用

答案：A

41. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 铈量法
- B: 平皿法
- C: 色谱法
- D: 碘量法

答案：B

42. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。疏水性药物，即渗透性低、溶解度低的药物属于

A: IV类

B: II类

C: I类

D: III类

答案：A

43. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ()

A: 司盘 80

B: 甘油

C: 十八醇

D: 月桂醇硫酸钠

答案：D

44. 关于眼用制剂的说法，错误的是 ()。

A: 增大滴眼液的粘度，有利于提高药效

B: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

C: 滴眼液应与泪液等渗

D: 混悬型滴眼液用前需充分混匀

答案：B

45. 用做栓剂脂溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 聚乙二醇

C: 棕榈酸酯

D: 泊洛沙姆

答案：C

46. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是 ()。

- A: 别嘌呤
- B: 丙磺舒
- C: 苯溴马隆
- D: 秋水仙碱

答案：A

47. 药品代谢的主要部位是（）

- A: 胃
- B: 肝
- C: 肠
- D: 脾

答案：B

48. 二甲基亚砷属于（）

- A: 非极性溶剂
- B: 半极性溶剂
- C: 着色剂
- D: 极性溶剂

答案：D

49. 最常用的药物动力学模型是

- A: 统计矩模型
- B: 房室模型
- C: 药动-药效结合模型
- D: 非线性药物动力学模型

答案：B

50. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 羟苯乙酯
- C: 聚乙二醇 4000
- D: 甘油

答案：A

51. 脂质体的质量评价指标是

- A: 注入法
- B: 峰浓度比
- C: 渗漏率
- D: 相变温度

答案：C

52. 属于两性离子表面活性剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 聚山梨酯 80
- C: 卵磷脂
- D: 羟苯乙酯

答案：C

53. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

- A: 个体差异
- B: 种族因素
- C: 疾病因素
- D: 年龄因素

答案：A

54. 不属于量反应的药理效应指标是

- A: 心率
- B: 惊厥
- C: 血压
- D: 尿量

答案：B

55. 常规脂质体属于哪种脂质体分类方法

- A: 按结构
- B: 按组成
- C: 按性能
- D: 按荷电性

答案：C

56. 属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 新洁尔灭
- B: 聚氧乙烯脂肪醇醚
- C: 硬脂酸三乙醇胺
- D: 卵磷脂

答案：C

57. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放
- B: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放
- C: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放
- D: 通过包衣膜溶解使药物释放

答案：D

58. 可用于软胶囊中的分散介质是

- A: 二氯甲烷
- B: 二氧化硅
- C: 二氧化钛
- D: 聚乙二醇 400

答案：D

59. 可作为片剂崩解剂的是

- A: 乳糖
- B: 乙醇
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 聚维酮

答案：C

60. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中，不正确的是

- A: 与用药者体质相关
- B: 潜伏期较长
- C: 背景发生率高
- D: 长期用药后出现

答案：A

61. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

- A: 骨架材料
- B: 压敏胶
- C: 背衬材料
- D: 控释膜材料

答案：D

62. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

- A: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小
- B: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用
- C: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大
- D: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面

答案：A

63. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

- A: PEG4000
- B: 吐温 60
- C: 可可豆脂
- D: 棕榈酸酯

答案：D

64. 在体内药物分析中最为常用的样本是

- A: 尿液
- B: 唾液
- C: 脏器
- D: 血液

答案：D

65. 羰基的红外光谱特征参数为

- A: 3750~3000cm
- B: 1900~1650cm
- C: 1900~1650cm
- D: 3750~3000cm

答案：C

66. 表观分布容积的表示方式是

- A: V
- B: C_1
- C: β
- D: $t_{1/2}$

答案: A

67. 地西泮经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

- A: 三唑仑
- B: 去甲西泮
- C: 替马西泮
- D: 氯丙嗪

答案: C

68. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

- A: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响
- B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关
- C: 肺泡壁由单层上皮细胞构成
- D: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

答案: B

69. 可能引起肠肝循环的排泄过程是

- A: 肾小球滤过
- B: 胆汁排泄
- C: 肾小管重吸收
- D: 肾小管分泌

答案：B

70. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂可以

- A: 阻止内源性胆固醇的合成
- B: 降低血中三酰甘油的含量
- C: 抑制血管紧张素 I 向血管紧张素 II 的转化
- D: 抑制体内 cAMP 的降解

答案：A

71. 含氮的 15 环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

- A: 阿米卡星
- B: 阿奇霉素
- C: 阿米替林
- D: 罗红霉素

答案：B

72. 药物口服吸收的主要部位是()

- A: 肝脏
- B: 胃
- C: 肾脏
- D: 小肠

答案：D

73. 脂质体不具有哪个特性

- A: 放置稳定性
- B: 靶向性
- C: 降低药物毒性
- D: 缓释性

答案：A

74. 苏木

A: 增溶剂

B: 潜溶剂

C: 着色剂

D: 助溶剂

答案：C

75. 欲使血药浓度迅速达到稳态，可采取的给药方式是

A: 多次静脉注射给药

B: 首先静脉注射一个负荷剂量，然后恒速静脉滴注

C: 单次静脉注射给药

D: 单次口服给药

答案：B

76. 用作改善制剂外观的着色剂是

A: 羟苯酯类

B: 阿拉伯胶

C: 胡萝卜素

D: 阿司帕坦

答案：C

77. 药物在体内转化或代谢的过程是

A: 药物的生物转化

B: 药物的排泄

C: 药物的吸收

D: 药物的分布

答案：A

78. 以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

- A: 绝对生物利用度
- B: 生物利用度
- C: 相对生物利用度
- D: 静脉生物利用度

答案：A

79. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

- A: 灵敏性
- B: 选择性
- C: 饱和性
- D: 特异性

答案：D

80. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

- A: 青霉素钠
- B: 四环素
- C: 庆大霉素
- D: 头孢克肟

答案：A

81. 靶器官为骨骼，临床主要治疗女性绝经后骨质疏松症的雌激素受体调节剂是

- A: 他莫昔芬
- B: 雷洛昔芬
- C: 己烯雌酚

D: 来曲唑

答案：B

82. 化学结构中含有异丁苯基、丙酸的药物是

A: 布洛芬

B: 酮洛芬

C: 萘普生

D: 芬布芬

答案：A

83. 需要载体，不需要消耗能量的是()

A: 促进扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 吞噬

答案：A

84. 影响药物进入中枢神经系统发挥作用的因素是（）

A: 首过效应

B: 胎盘屏障

C: 肠肝循环

D: 血脑屏障

答案：D

85. 司盘类表面活性剂的化学名称为

A: 聚氧乙烯脂肪酸酯类

B: 失水山梨醇脂肪酸酯类

C: 山梨醇脂肪酸酯类

D: 硬脂酸甘油酯类

答案：B

86. 反映药物安全性的指标是

A: 效价

B: 阈剂量

C: 治疗指数

D: 治疗量

答案：C

87. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

A: 苯妥英钠

B: 青霉素

C: 红霉素

D: 苯巴比妥

答案：A

88. (2019 年真题) 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是 ()。

A: 主动转运

B: 膜动转运

C: 滤过

D: 简单扩散

答案：D

89. 不是包衣目的的叙述为

A: 隔绝配伍变化

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

B: 改善片剂的外观和便于识别

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/535224302122012033>